

二等辺三角形の底角の性質

三角形の2つの辺が等しいとき
2つの角は等しい

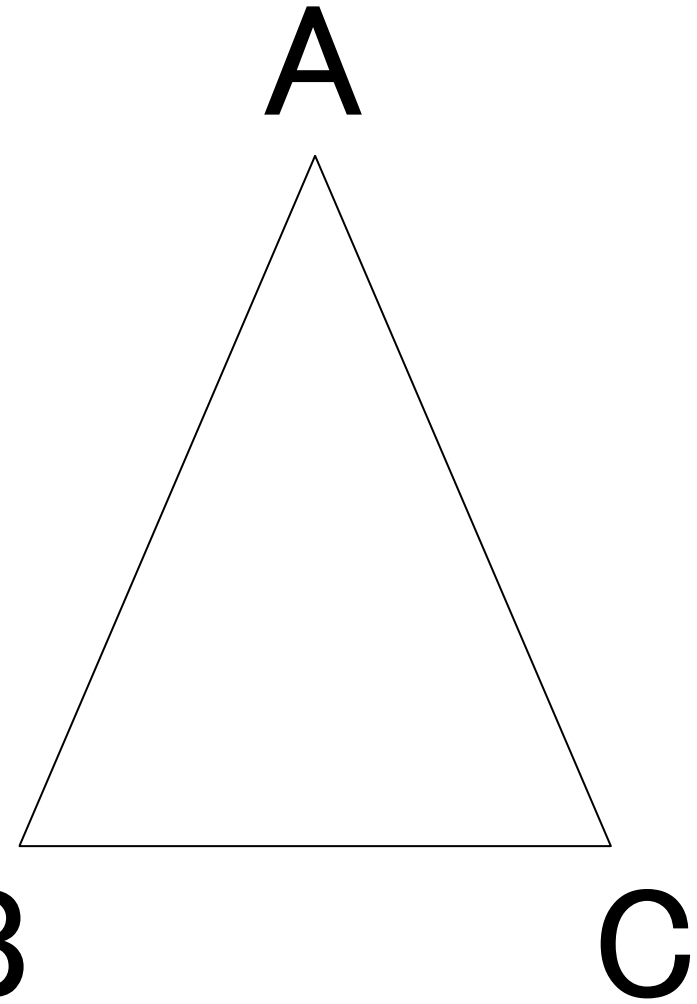
二等辺三角形になるための条件

三角形の2つの角が等しいとき
2つの辺は等しい

右の $\triangle ABC$ において

$AB=AC$ ならば $\angle B=\angle C$

$\angle B=\angle C$ ならば $AB=AC$



ならばの前後

仮定と結論が入れ替わっている！

ある定理の仮定と結論を
入れかえたものを
その定理の逆という

○○○ ならば □□□
の逆は
□□□ ならば ○○○

$x \geq 5$ ならば $x > 3$ の逆である

$x > 3$ ならば $x \geq 5$ は成り立つ？

たとえば $x = 4$ を考えるとき

3よりは大きいけど5以上ではない

このように、あることがらが成り立たない例を**反例**という。

あることがらが正しくないことを示すには反例を1ついえばよい。



一般的に正しくないことを示す証明のほうが簡単とされている。